

理學院各系產學合作服務項目

學系別	產學合作服務項目	負責之教師	備註
數教系	數學（數位化）教材編制	謝闡如老師 鄭博文老師	
	數學評量試題及遊戲研發	陳嘉皇老師 陳中川老師	
	數學學習評量與測驗系統研發	林原宏老師 黃一泓老師 魏士軒老師	
	萬用揭示板研發	袁媛老師 楊晉民老師	
科教系	科學教育相關活動規劃 科學教育相關課程規劃 科學教育師資培訓規劃	李松濤老師 靳知勤老師 葉聰文老師 許良榮老師 游淑媚老師 王盈丰老師	
	奈米光觸媒的合成與應用	陳錦章老師	
	光敏化太陽能電池材料合成		
	生質柴油製備技術開發		
污水處理			
科教系-環境教育及管理碩士班	環境教育場域/人員/機構認證輔導及諮詢服務	林明瑞老師 白子易老師 林素華老師 曾鈺琪老師 靳知勤老師	
	環教機構開辦環境教育專業課程訓練班		
	環境教育課程、教案及教材開發		
	環境工程、生態工法、再生能源之相關檢驗、設計、規劃、測試	林明瑞老師 白子易老師	
資工系	嵌入式微處理機系統之軟、硬體設計與開發	李宗翰老師	
	無線感測應用之軟、硬體設計與開發		

	工業自動化控制與工業無線網路整合		
	物聯網整合設計與顧問服務		
	工作排程最佳化技術	黃國展老師	
	時間序列資料機器學習分析與預測		
	平行程式設計		
	分散式計算與區塊鏈應用		
	物聯網系統開發與應用	王讚彬老師	
	整合物聯網與科學實驗設計與製作		
數位系	數位學習教材設計與製作	王曉璿老師	
	HTML5 遊戲設計與製作		
	虛擬/擴增實境教材設計與製作		
	物聯網互動裝置設計製作		
	數位學習教材設計與製作	羅豪章老師	
	自然科教學研究設計		
	數位多媒體設計製作		
	電子商務網路行銷輔導	吳智鴻老師	
	FLASH 互動程式設計與製作		
	APP 應用程式設計與製作		
	互動藝術裝置設計與製作	吳育龍老師	
	數位內容教材設計與製作		
	3D 遊戲設計與製作		
	Android APP 設計		
	形象識別設計	柯凱仁老師	

	數位影音設計		
	公仔貼圖設計		
	文創整合設計		
	航拍科技攝影		
	新媒體藝術規劃與輔導	盧詩韻老師	
	互動裝置藝術設計與製作		
	數位雕塑	羅日生老師	
	文創商品設計與開發		
	3D 列印教材設計與開發		
	輔具設計研發		
	特殊教具設計		
	產品設計		

人文學院各系產學合作服務項目

學系別	產學合作服務項目	負責之教師	備註
區社系	領隊、導遊業務，遊行程規劃	鄭安晞 老師	
	戶外活動用品教學，倡導人與自然和平共存的环境永續發展	鄭安晞 老師	
英語系	英語（數位化）教材設計編制/英語教學相關活動、課程及師資培訓等規劃	廖美玲老師 成宇光老師 林逸君老師 洪月女老師 王雅茵老師 范莎惠老師 賴政吉老師 陳怡安老師	
	英美文學相關合作	趙星皓老師	

	英美語文/社會學相關	伊馬汀老師	
	英語導覽活動、課程等規劃	賴政吉老師	

6

管理學院各系產學合作服務項目

學系別	產學合作服務項目	負責之教師	備註
永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程	觀光遊憩休閒產業之環境教育設施場所、人員的認證輔導及諮詢服務。	吳忠宏老師	
	解說導覽人員培訓與輔導。		
	觀光遊憩休閒產業服務品質調查與培訓。		
	觀光遊憩休閒產業行銷規劃、調查與輔導。		
	觀光遊憩休閒產業政策擬定、服務規劃、遊客管理	黃玉琴老師	
	服務品質提升教育訓練課程		
	策略行銷與創意行銷教育課程或規劃	王志宏老師	
	旅遊產業經營管理輔導與諮商		
	觀光遊憩遊客行為調查與分析		
觀光工廠經營管理輔導與諮商			